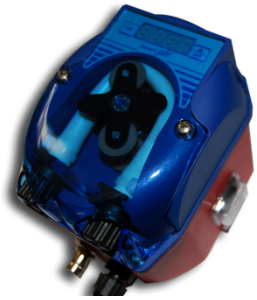
SMART RX

! ATTENTION !

Avant d'effectuer TOUTE intervention, déconnecter la source de tension de celui-ci



Caractéristiques Générales

- Alimentation électrique 90÷265 Vac
- affichage 4 digits, 7 segments
- Connexion BNC pour sonde Redox
- Interrupteur 3 positions Amorçage, Marche, Pause
- Pompe péristaltique (Voir étiquette pour Débit et pression)
- Echelle de mesure Redox : -990 - +990 mV (sensibilité : 10 mV)
- Dosage ON-OFF (point de consigne ajustable)
- Calibration sur un seul point (465 mV)

Ne JAMAIS mélanger de produits chimiques

Ne JAMAIS laisser un enfant ni une personne n'ayant pas pris connaissance de ce manuel intervenir ou manipuler la pompe SMART Redox et ses différents périphériques (y compris produits chimiques).

Position de l'interrupteur:

1) Position Amorçage "la pompe fonctionne" *(Position interrupteur MOM)*

2) Position Marche normale "l'instrument mesure le Redox et la pompe dose" *(Position interrupteur ON)*

Presser la touche CAL pendant 5 secondes pour entrer dans la procédure de calibration:

Sonde Redox: la pompe affiche **C465** Mettre la sonde dans la solution 465mV, appuyer sur CAL et attendre 60 secondes
L'afficheur indique ensuite la qualité de sonde ex : **C100** (100 %).

Pour modifier le point de consigne (750mV par défaut) :

Maintenir la touche SET jusqu'au clignotement de l'afficheur.

Appuyer de nouveau sur la touche SET pour faire défiler la valeur.
Une fois la valeur souhaitée affichée, relâcher le bouton et attendre 3 secondes, l'instrument mémorisera automatiquement la valeur indiquée et affichera **mem** pour confirmer la prise en compte de la valeur.

Le point de consigne peut être choisi entre les valeurs -990 et 990mV par pas de 10mV.

Si la mesure du Redox est inferieure à -990mV, la valeur -990mV clignotera

Si la mesure du Redox est supérieure à +990mV, la valeur +990mV clignotera

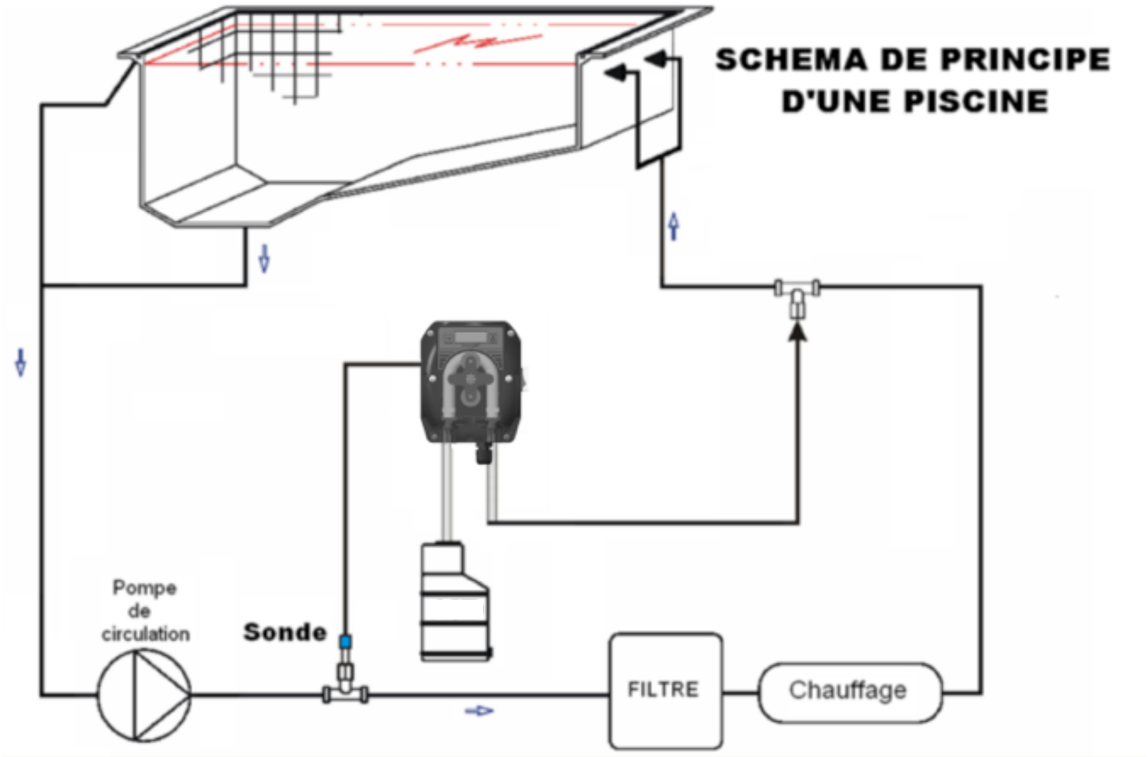
3) Position Pause "la pompe est à l'arret" *(Position interrupteur OFF)*

Presser la touche CAL pendant 3 secondes pour entrer dans le menu Setup (réglage):

Appuyer de nouveau pour choisir un dosage haute («Hi») ou basse («Lo»).

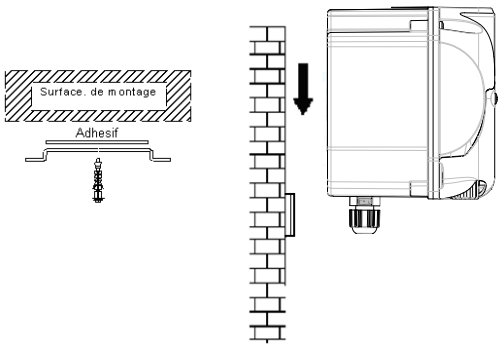
La compensation automatique de température est fixée à 25 °C.

APPLICATION TYPE



La pression au point d'injection doit être inférieure à 1,5 Bar.

MONTAGE



Utilisation avec un chlorinateur à sel :

Pour éviter tous risques de dysfonctionnement ou de dommages sur votre installation, nous vous conseillons de respecter les points suivants :

1/ Placer la sonde de mesure du Redox avant la cellule du chlorinateur

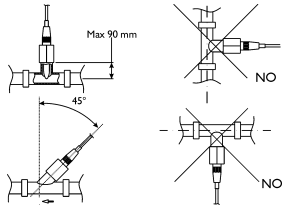
2/ Mettre l'eau de la piscine à la terre

3/ Placer le point d'injection de produit après la cellule du chlorinateur

Positionnement de la sonde :

Pour que la sonde donne la meilleure lecture possible il faut la positionner perpendiculairement à la canalisation (câble de la sonde sorti vers le haut)

! L'angle d'inclinaison de la sonde ne doit jamais être supérieur à 45° par rapport à la verticale



Câblage électrique :

Connecter le câble d'alimentation à une alimentation générale et connecter le câble d'asservissement pré câblé au contact auxiliaire du coffret de filtration (230 Vac)

Composition du colis :

- 1 boîtier Redox avec écran digital, boutons de programmation et pompe péristaltique,
- 1 sonde Redox double jonction avec câble de 5m et BNC protégée,
- 2 colliers de prise en charge Ø50mm pour injecteur et sonde,
- 1 couronne 4 mètres de tube cristal en PVC pour l'aspiration,
- 1 couronne 4 mètres de tube PE pour l'injection,
- 1 raccord pour la mise en place de l'injecteur sur le collier de prise en charge,
- 1 crépine d'aspiration,
- 1 solution tampon 465mV pour la calibration de la sonde Redox,
- 1 patte de fixation murale avec chevilles et vis de fixation,
- 1 manuel d'utilisation

Montage des colliers de prise en charge en 3 étapes

Etape **1** Etape **2** Etape **3**

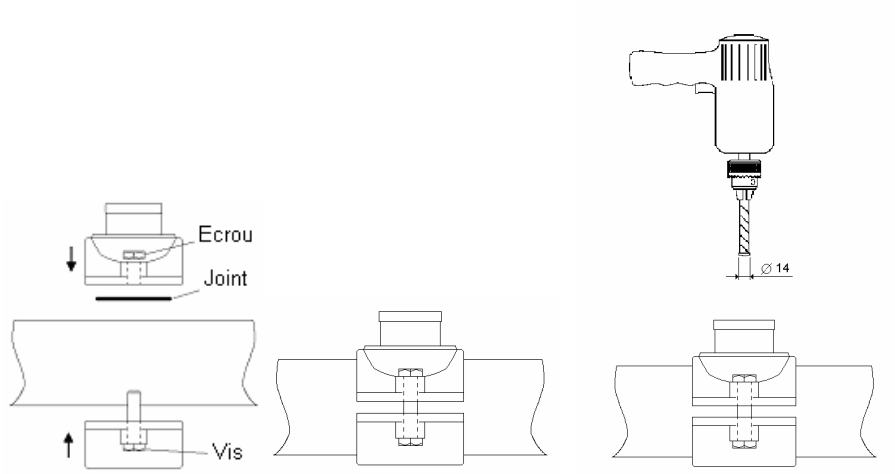


Fig.4

Montage des clapets d'injection et des clapets de pied

Rep. A fig 4 page 7

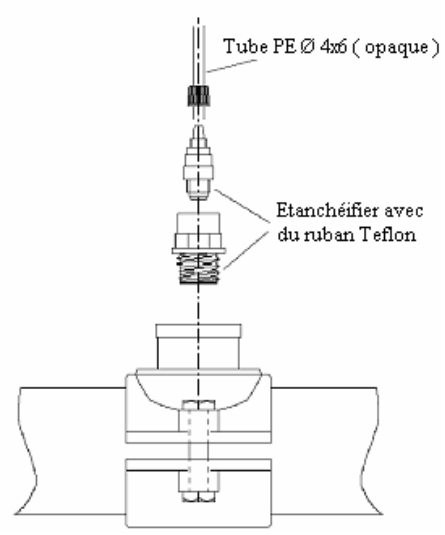


Fig.5

Rep. B fig 4 page 7

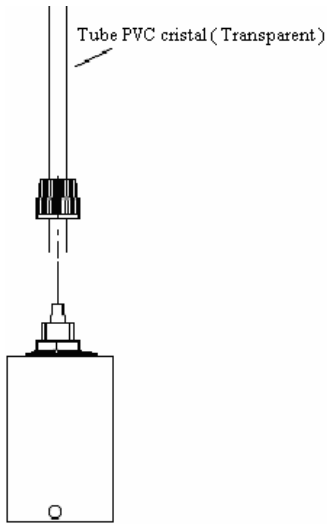


Fig.6

Montage des colliers de prise en charge en 3 étapes

Etape **1** Etape **2** Etape **3**

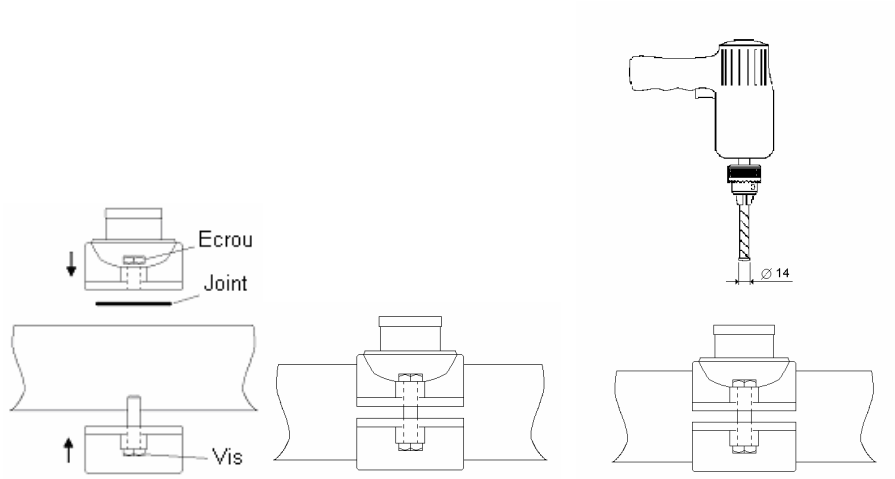


Fig.4

Montage des clapets d'injection et des clapets de pied

Rep. A fig 4 page 7

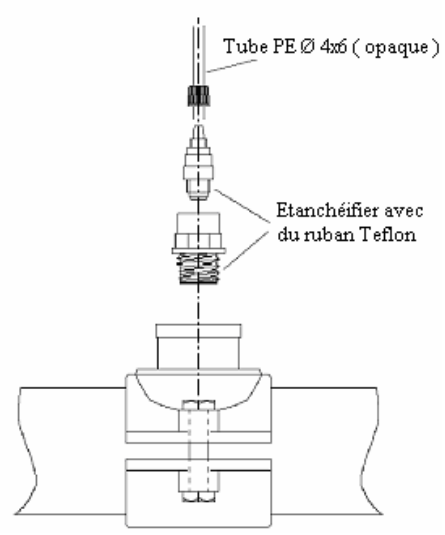


Fig.5

Rep. B fig 4 page 7

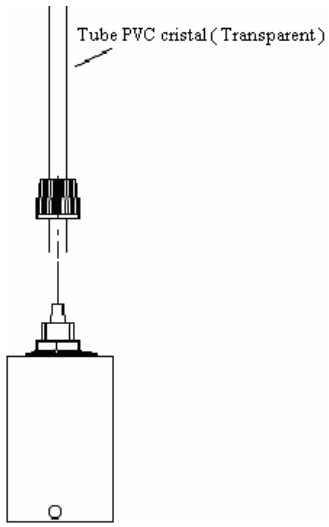


Fig.6